

## SEQUENCE LISTING

Sequence ID No: 1 NELL-1 cDNA

The full NELL-1 human sequence

```

5      1 tagcaagttt ggcggctcca agccaggcgc gcctcaggat ccaggctcat ttgcttccac
      61 ctagcttcgg tgccccctgc taggcgggga ccctcgagag cgatgccgat ggatttgatt
      121 ttagtttgtg ggttctgtgt gtgcactgcc aggacagtgg tgggctttgg gatggaccct
      181 gaccttcaga tggatatcgt caccgagctt gaccttgtga acaccaccct tggagttgct
      241 cagggtgtctg gaatgcacaa tgccagcaaa gcattttttat ttcaagacat agaaagagag
10     301 atccatgcag ctctcatgtg gagtgcagaa ttaattcagc tgttccagaa caagagttaa
      361 ttcaccattt tggccactgt acagcagaag ccatccactt caggagtgat actgtccatt
      421 cgagaactgg agcacagcta ttttgaactg gagagcagtg gcctgaggga tgagattcgg
      481 tatcactaca tacacaatgg gaagccaagg acagaggcac ttccttaccg catggcagat
      541 ggacaatggc acaaggttgc actgtcagtt agcgctctc atctcctgct ccatgtcgac
15     601 tgtaacagga tttatgagcg tgtgatagac cctccagata ccaaccttcc cccaggaatc
      661 aatttatggc ttggccagcg caacaaaaag catggcttat tcaaagggat catccaagat
      721 gggaagatca tctttatgcc gaatggatat ataacacagt gtccaaatct aaatcacact
      781 tgcccaacct gcagtgattt cttaagcctg gtgcaaggaa taatggattt acaagagctt
      841 ttggccaaga tgactgcaaa actaaattat gcagagacaa gacttagtca attggaaaac
20     901 tgtcatttgt agaagacttg tcaagtgagt ggactgctct atcgagatca agactcttgg
      961 gtagatggtg accattgcag gaactgcact tgcaaaagtg gtgccgtgga atgccgaagg
      1021 atgtcctgtc cccctctcaa ttgctcccca gactccctcc cagtacacat tgctggccag
      1081 tgctgtaagg tctgccgacc aaaatgtatc tatggaggaa aagttcttgc agaaggccag
      1141 cggattttta ccaagagctg tcgggaatgc cgaggtggag ttttagtaaa aattacagaa
25     1201 atgtgtcctc ctttgaactg ctccagaaaag gatcacattc ttcctgagaa tcagtgtctg
      1261 cgtgtctgta gaggtcataa cttttgtgca gaaggaccta aatgtggtga aaactcagag
      1321 tgcaaaaaact ggaatacaaa agctacttgt gagtgcgaaga gtggttacat ctctgtccag
      1381 ggagactctg cctactgtga agatattgat gagtgtgcag ctaagatgca ttactgtcat
      1441 gccaatactg tgtgtgtcaa ccttctctgg ttatatcgct gtgactgtgt cccaggatac
30     1501 attcgtgtgg atgacttctc ttgtacagaa cacgatgaat gtggcagcgg ccagcacaac
      1561 tgtgatgaga atgccatctg caccaacact gtccaggggac acagctgcac ctgcaaaccc
      1621 ggctacgtgg ggaacgggac catctgcaga gctttctgtg aagagggtct cagatacggg
      1681 ggaacgtgtg tggctcccaa caaatgtgtc tgtccatctg gattcacagg aagccactgc
      1741 gagaaagata ttgatgaatg ttcagaggga atcattgagt gccacaacca ttcccgtctg
35     1801 gttaacctgc caggggtgga ccactgtgag tgcagaagcg gtttccatga cgatgggacc
      1861 tattcactgt ccggggagtc ctgtattgac attgatgaat gtgccttaag aactcacacc
      1921 tgttggaaacg attctgcctg catcaacctg gcaggggggt ttgactgtct ctgcccctct
      1981 gggccctcct gctctggtga ctgtcctcat gaaggggggc tgaagcacia tggccagggt
      2041 tggaccttga aagaagacag gtgttctgtc tgctcctgca aggatggcaa gatattctgc
40     2101 cgacggacag cttgtgattg ccagaatcca agtgctgacc tattctgttg ccagaatgt
      2161 gacaccagag tcacaagtca atgttttagac caaaatggtc acaagctgta tcgaagtggg
      2221 gacaatttga cccatagctg tcagcagtggt cgggtgtctgg aaggagaggt agattgtctg
      2281 ccatcactt gccccaaact gagctgtgag tatacagcta tcttagaagg ggaatgttgt
      2341 ccccgctgtg tcagtgacct ctgcctagct gataacatca cctatgacat cagaaaaact
45     2401 tgcctggaca gctatggtgt ttcacggctt agtggctcag tgtggacgat ggctggatct
      2461 ccctgcacaa cctgtaaatg caagaatgga agagtctgtt gttctgtgga ttttgagtgt
      2521 cttcaaaata attgaagtat ttacagtgga ctcaacgcag aagaatggac gaaatgacca
      2581 tccaacgtga ttaaggatag gaatcggtag tttgggtttt ttgtttgttt tgttttttta
      2641 accacagata attgccaaag tttccacctg aggacggtgt ttcggagggt gccttttgga
50     2701 cctaccactt tgctcattct tgctaacctt gtctagggtg cctacagtgc cgtgcattta
      2761 agtcaatggt tgttaaaaga agtttcccggt gttgtaaatc atgtttccct tatcagatca
      2821 tttgcaaata catttaaata atctcatggt aaatgggtga tgtatttttt ggggtttattt
      2881 tgtgtactaa ccataataga gagagactca gctcctttta tttattttgt tgatttatgg
      2941 atcaaatctt aaaataaagt tgcctgttgt gactttt

```

306T-000300PC

## Sequence ID No: 2

5 Genebank accession number U57523

1 gatcagtgct gccgtgtctg tagagggtcat aacttttgtg cagaaggacc taaatgtggt  
61 gaaaactcag agtgcaaaaa ctggaataca aaagctactt gtgagtgcaa gagggtgttac  
121 atctctgtcc aggggagact ctgcctactg tgaagatatt gatgagtggt cagctaagat  
181 gcattactgt catgccaata ctgtgtgtgt caaccttcct gggttatata gctgtgactg  
10 241 tgtcccagga tacattcgtg tggatgactt ctcttgata gaacacgatg aatgtggcag  
301 cggccagcac aactgtgatg agaatgccat ctgcaccaac actgtccagg gacacagctg  
361 cacctgcaaa ccgggctacg tggggaacgg gaccatctgc agagctttct gtgaagaggg  
421 ctgcagatac ggtggaacgt gtgtggctcc caacaaatgt gtctgtccat ctggattcac  
481 aggaagccac tgcgagaaag atattgatga atgttcagag ggaatcattg agtgccacaa  
15 541 ccattcccgc tgcgttaacc tgccagggtg gcaccactgt gaggtcagaa gcggtttcca  
601 tgacgatggg acctattcac tgtccgggga gtcctgtatt gacattgatg aatgtgcctt  
661 aagaactcac acctgttgga acgattctgc ctgcatcaac ctggcagggg gttttgactg  
721 tctctgcccc tgtgggccct cctgctctgg tgactgtcct catgaagggg ggctgaagca  
781 caatggccag gtgtggacct tgaaagaaga cagggtgtct gtctgtcctt gcaaggatgg  
20 841 taagatattc tgccgacgga cagcttgatg ttgccagaat ccaagtgtg acctattctg  
901 ttgccagaa tgtgacacca gagtcaaac tcaatgttta gaccaaagt gtcacaagct  
961 gtatcgaagt ggagacaatt ggaccatag ctgtcagcag tgtcgggtgc tgggaaggaga  
1021 ggtagattgc tggccactca cttgccccaa cttgagctgt gagtatacag ctatcttaga  
1081 aggggaatgt tgtccccgct gtgtcagtga cccctgccta gctgataaca tcacctatga  
25 1141 catcagaaaa acttgccctg acagtatggt gtttcacggc ttagtggctc agtgtggacg  
1201 atggctggat ctccctgcac aacctgtaaa tgcaagaatg gaagagtctg ttgttctgtg  
1261 gatttttgagt gtcttcaaaa taattgaagt atttacagt gactcaacgc agaagaatgg  
1321 acgaaatgac catccaacgt gattaaggat aggaatcggg agtttggtt ttttggttgt  
1381 tttgtttttt taaccacaga taattgcaa agtttccacc tgaggacggg gtttggaggt  
30 1441 tgccttttgg acctaccact ttgctcatc ttgctaacct agtttaggtg acctacagt  
1501 ccgtgcattt aagtcagtgg ttgttaaaag aagtttcccg cgttgtaaat catgtttccc  
1561 ttatcagatc atttgcaaat acatttaaat gatntcatgg taaatgttgc tgtatttttt  
1621 ggtttatatt ctgtactaac ataatagaga gagantnagc tccttttatt tattttgttg  
1681 atttatggat caaattntaa aataaagttg cctgttgtgn aa

35